附件

广西推荐“中国极地考察先进集体和先进个人”

简要事迹

一、先进集体：广西柳工机械股份有限公司简要事迹

广西柳工机械股份有限公司深耕极地科考事业17年，通过人才支持、设备保障、技术创新与战略合作，为国家极地事业贡献力量。在人才支持方面，自2008年起，柳工以“人才支撑”为核心战略，建立机械师遴选与培训机制，17年间培育16批次35人次技术专家赴南北极，年均为极地中心培训20名专业机械师。2024年第41次南极科考中，一次性派出7名顶尖机械师驻站服务，成为科考一线的“钢铁后盾”。设备保障上，柳工推动极地装备国产化，构建“需求牵引—联合研发—极地验证”模式，提供7大类31台套设备登陆南极。通过定制化改装与技术升级，实现设备一机多能，完成物资转运、场地平整等基建工程，还为中国南极秦岭站提供定制化机械，保障其建设与运行“零故障”。技术创新领域，2018年柳工成立行业唯一的中国极地科考工程机械实验室。聚焦极寒环境下核心技术难题，发布3项团体标准，其中两项获全国“百项团体标准应用示范项目”，填补我国极地装备冷启动技术标准空白。2022年与中国极地研究中心共建创新中心，突破研发瓶颈，推出全球首台套适应极地复杂冰面的机械装备。战略合作方面，2012年柳工与中国极地研究中心签署协议，成为行业内首家达成战略合作的企业，将为“十五五”极地科考提供系统性解决方案。

二、先进个人：缪秉魁同志简要事迹

缪秉魁，男，汉族，1966年1月生，研究生学历，博士学位，桂林理工大学陨石与行星物质研究中心主任、二级教授。二十余年来三赴南极，深耕极地考察、南极陨石分类和天体化学领域，为我国极地科考事业开拓新局面。作为南极格罗夫山陨石富集区主要发现者，他首次发现冰碛型陨石，开创相关搜寻技术。1998年起参与中国南极科考队陨石收集，2002年第19次科考中独自采集797块，全队共获4448块，获“优秀考察队员”；2006年获中国矿物岩石地球化学学会“陨石搜集突出贡献奖”；2009年参与中美合作项目，发现两块月球陨石，提升我国南极陨石国际影响力；2013年任第30次科考格罗夫山考察队队长，团队收集583块（个人154块），使我国南极陨石总数达12017块、跃居世界第三，获评“优秀共产党员”，受时任国务院副总理张高丽接待并汇报，还协助完成格罗夫山其他考察及泰山站、中山站部分建设。他培养3名年轻教师赴南极，传承南极精神。他长期研究南极陨石，十余年间确定4000多块陨石类型，发现火星陨石、月球陨石等。主持或参与三四十项科研课题，含4项国家自然科学基金项目、6项省部级项目，发表约100篇论文，推动极地与行星科学交叉研究，提升广西及西南高校在相关领域的实力。2020年，其成果获广西科技进步奖二等奖。